



フィルム式圧力分布測定システム タクタイルセンサシステム

MEDICAL SYSTEM GUIDANCE

さまざまな接触圧力分布をリアルタイムで測定・表示

人間工学における アプリケーション[※]

※詳細は各製品カタログをご参照ください

人間が物を把持した時の圧力分布の測定が可能

把持力分布装置

グローブ スキャン

- 指、手のひらに加わる圧力分布をリアルタイムに検出
- 容器等把持時の圧力分布測定が可能



握り圧

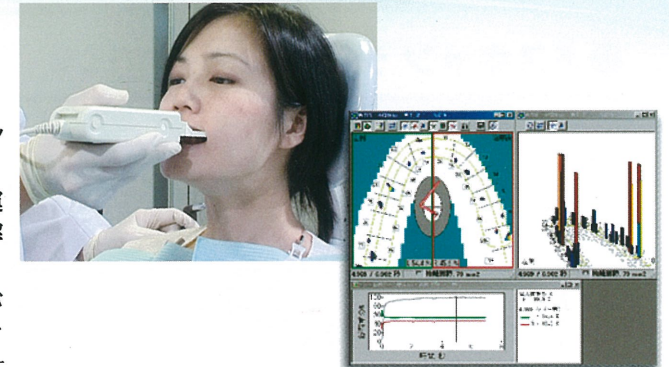
咬み
合わせ

咬合の3要素(接触位置、接触力、接触時間)を同時に表示

咬み合わせ圧測定システム

咬合接触検査装置 TスキャンⅢ

- 咬合接触部位や咬合圧バランスをリアルタイムに表示可能
- 早期接触や咬頭干渉の発見、側方滑走運動、タッピング運動などの動的な咬合解析が可能
- センサシートは10回程度[※]の連続使用が可能で、ランニングコストが安くなります
※患者様の咬合状態により変わります



足圧・歩行の状態解説や足底挿入板等の設計・適合評価が可能

足圧分布測定システム

走る 歩行 立位

Fスキャンデータロガー

- 各スポーツの運動時の足圧測定が可能
- アスリートの運動評価に最適

FスキャンⅡ

- 足底挿板の設計・評価に最適
- 歩行前、歩行後の解析が可能

フットビューシリーズ

- 迅速、簡単、省スペースで手軽に持ち運びが可能。
- 足圧分布、荷重バランス、重心位置、重心軌跡長などがわかりやすく、使いやすい解析ソフトウェアです。

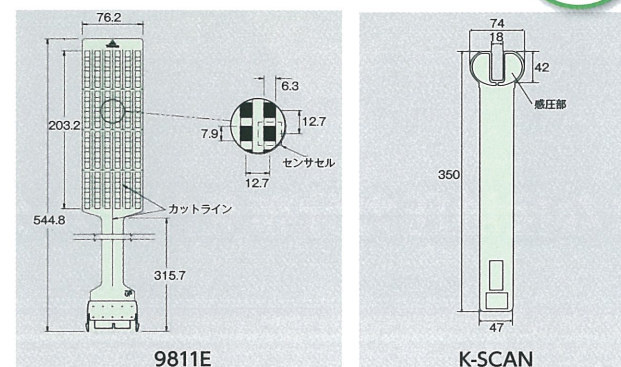


人工膝関節インプラントの適合評価に最適

関節用

適用センサ

- 膝関節や股関節等の圧力分布測定が可能
- 人工膝関節の適合評価が可能



膝関節

体圧

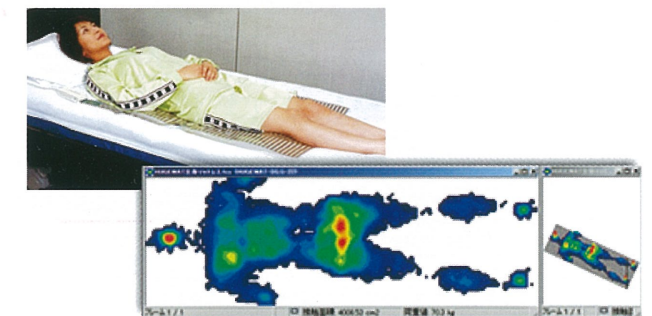
各種ベッド・マットレスの圧力分布解析が可能

体圧分布測定システム

BPMS (高機能)

- 各種ベッド、マットレスの設計・評価が可能
- 褥瘡対策の圧力管理に最適
- クッション、マットレスの販促用途に

CLINSEAT (廉価版)



手軽に座圧及び寝姿勢の体圧分布の測定が可能

座圧分布測定システム

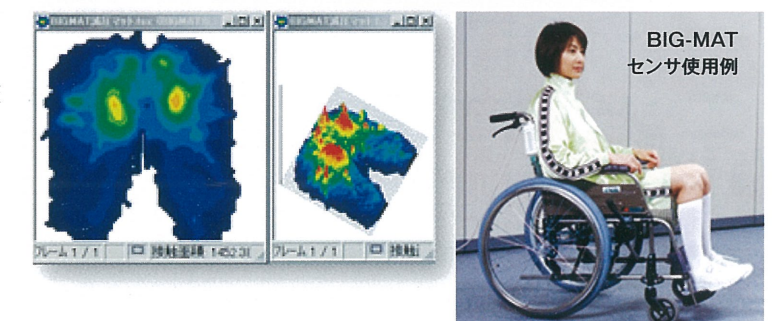
CONFORMAT (高機能)

コンフォライト (廉価版)

BPMS (高機能)

CLINSEAT (廉価版)

- オフィスチェア、クッション素材の設計評価が可能
- 圧力分布から車椅子等の調整が可能



タクタイルセンサシステム概要

システム構成（参考例）

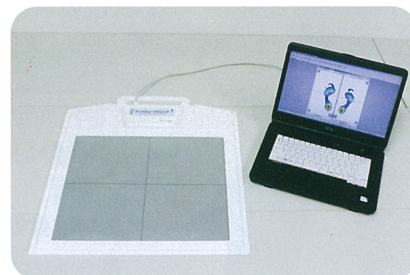
● Fスキャン データロガー

品名	数量	備考
VersaTekカフユニット	2個	奥行98.4×幅66.8×高さ25.4mm／重さ106g
カフケーブル	2本	長さ約1.2m
データロガーユニット	1個	奥行107×幅95×高さ38mm／重さ322g
microSDカード 8GB	1枚	※推奨規格 microSDHC 8GB classic10
センサシート	20枚	測定圧力範囲：50～500kPa
USBケーブル	1本	長さ約2m
ソフトウェア	1式	Fスキャン データロガー ソフトウェア
その他付属品	1式	バッテリーパック・ユニット用電源アダプタ・充電器・ 充電器用電源アダプタ・トリガ用スイッチ・ストラップ・ ウエストベルト・取扱説明書



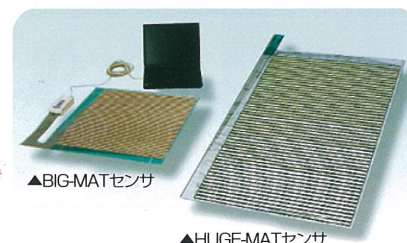
● フットビューシリーズ

品名	数量	備考
センサユニット	1台	外寸 幅554×奥行630×高さ10mm（突起部15mm） / 重量約4.7kg
ソフトウェア	1式	各モデル用ソフトウェア（CD-ROM1枚） 対応OS:WindowsXP、VISTA、7、8
その他付属品	1式	取扱説明書



● BPMS

品名	数量	備考
センサコネクタ	1ヶ～4ヶ	USB 幅55×奥行135×高さ33（mm）、 ケーブル長さ：約4.5m 重量：約330g 最大サンプリング速度80Hz、A/D分解能：8ビット （最大4個まで使用できます。3個以上使用する場合は電源 供給タイプのUSBハブが必要です。）
ソフトウェア	1式	CD-ROM1枚 WindowsXP（SP3）、 Windows7（32/64ビット版）、Windows8（32/64ビット版）
取扱説明書	1式	システム取扱説明、インストールマニュアル



※セット内容によりセンサコネクタの個数が異なります。
センサシートはシステムに含まれません。

*このカタログに掲載している内容は、予告なく変更される場合があります



安全に関する
ご注意

安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

ニッタ株式会社 デバイス機能材
事業グループ

東京 〒104-0061 東京都中央区銀座8-2-1
TEL:03-6744-2720 FAX:03-6744-2721

<http://www.nitta.co.jp>
E-Mail:sensor-info@nitta.co.jp

ニッタグループ ▶ ニッタ | ゲイツ・ユニッタ・アジア | ニッタ・ハース ◀

代 理 店